通電火災防止の切り札！

簡易型感震ブレーカー

スイッチ 断(ダン) ボール III

日本製

発売開始から16年、
初期モデルから通算販売
実績30万台！

推奨

消防防災器具等推奨品

製造発売元　株式会社エヌ･アイ･ピー

(C)PROCONSULTS2015.07(無断転記転用転載禁止)

消防防災製品等推奨証

本製品等は、一般財団法人日本消防設備安全センターの定める「消防防災製品等推奨規程」（平成18年消安セ規程第14号）に基づき、厳正な審査を行った結果、別添のとおりの機能・性能を有するものと認め、消防防災の分野において有効に活用できる消防防災製品等として推奨いたします。

製品等の名称		感震ブレーカー等（簡易タイプ）
製品名・型式記号		スイッチ断ボールⅢ A001J
主な用途		一定以上の地震を感知した時おもり玉の落下によりブレーカーを自動的に遮断し、地震時に発生する通電火災を防止するもの
申請者	住所	東京都北区中里１－２０－１　塚本ビル１Ｆ
	法人名称	株式会社　エヌ・アイ・ピー
	代表者職氏名	代表取締役　宇尾野　俊明
推奨番号		推防災第　３１号
推奨年月日		平成２７年７月３０日
推奨の有効期限		平成３０年３月３１日

平成２７年７月３０日

一般財団法人日本消防設備安全センター

理事長　襲田　正徳

国の推奨を受けています。

この製品は、防災などに対する所定の規準を達成した証明として、一般財団法人日本消防設備安全センターの厳格な審査に合格した証として、左記の推奨証を取得、製品やパッケージにその証明印としてマークを表示しています。

(C)PROCONSULTS2015.07(無断転記転用転載禁止）

地震災害防止機器の専門メーカーです。

様々なメディアにて取り上げられています。

【会社概要】
会社名　株式会社エヌ･アイ･ピー
代表取締役　宇尾野俊明
設立　平成15年4月
資本金　500万円
住所　〒114-0015東京都北区中里
1-20-1 塚本ビル1F
電話　03-3823-6220
ホームページ
http://www.bbk-nip.jp

取扱製品（すべて自社開発製品）
スイッチ断ボール関連知財
特許第4712362号
特許第4511132号

(C)PROCONSULTS2015.07(無断転記転用転載禁止）

セットの内容と各部の名称

詳しくは取扱説明書をご参照ください。

(C)PROCONSULTS2015.07(無断転記転用転載禁止)

簡易型
感震ブレーカー

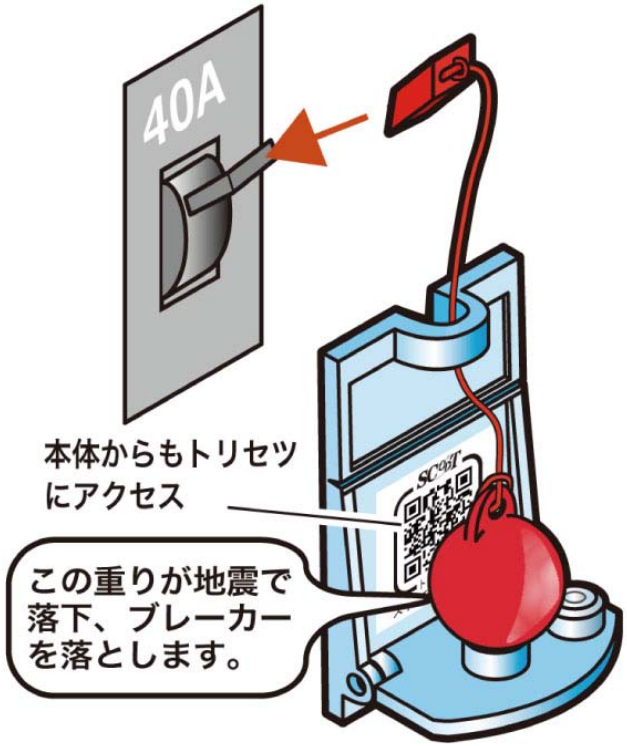
断スイッチボールIII

日本製

A001J

◆誰でも理解出来るシンプルな構造、

◆長期間経過しても故障や不作動がありません。



重りが地震の揺れ（震度5強相当）で落下、ブレーカーを落とします。

【特長】

- 両面テープで取り付け簡単
- 震度5強相当の揺れで確実に作動（震度6･7にも調整可）
- 本体は蓄光材使用で、暗闇でも数分間光り続けます。
- 本体のQRコードで、スマホを利用し、いつでも取扱説明書を閲覧できます。

東日本大震災復興支援事業として宮城県で製造しています。

(C)PROCONSULTS2015.07(無断転記転用転載禁止)

◆簡単取り付け
◆シンプルな動作原理

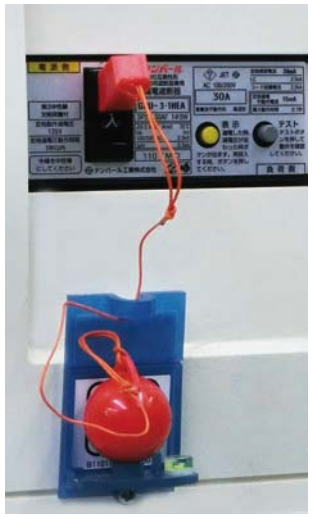
簡易型
感震ブレーカー
断（ダン）
スイッチ ボール III
日本製
A001J

基本的な取り付け方法を示します。

1 ブレーカー付近に両面テープで固定します。

2 重りを重り載せ台に置き、ブレーカーノブにキャップをかぶせます。

3 震度5強相当以上の地震で重りが落ちてブレーカーが切れます。

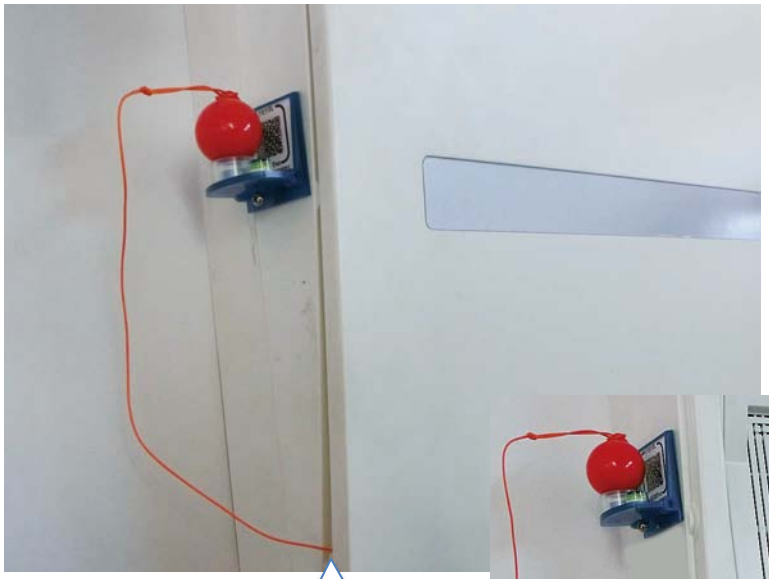


(C)PROCONSULTS2015.07(無断転記転用転載禁止)

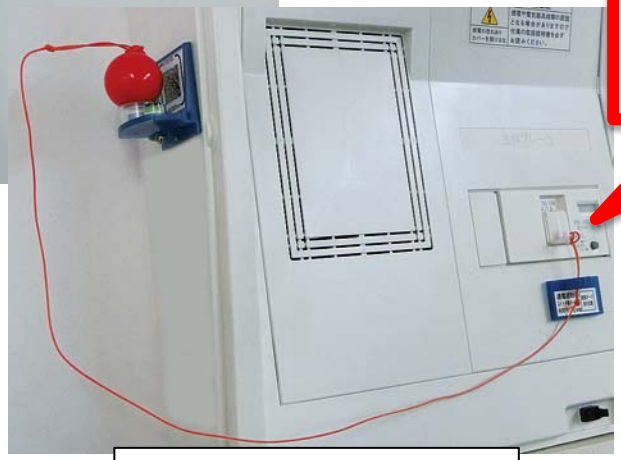
蓋付配電盤、埋込タイプブレーカーなどにも対応！

簡易型
感震ブレーカー
断ダン
スイッチ ボール III
日本製
A001J

本体をハサミで切り離して、様々な形状の配電盤などに対応できます。



蓋付の場合は蓋を完全に閉めないで使用します。



蓋を開けた状態

(C)PROCONSULTS2015.07(無断転記転用転載禁止)

長期間、安全に正しく使用していただくための取り組み

3年、5年、10年という時間の経過で居住者の世代交代や賃貸住宅のような常に人が変わる場合、せっかく設置されたこの製品の目的が分からなくなり、使用されなくなることは十分予想できます。

この製品のQRコードに、ご家族の誰か一人がお手持ちのモバイル（スマホやタブレット）でアクセすると、正しく安全に使用していただく情報をいつでも見ることができます。

(C)PROCONSULTS2015.07(無断転記転用転載禁止)

長期間、安全に正しく使用していただくための取り組み

平常時

QRコードリーダーで読み取るとこの製品専用のサイトにアクセスします。

- このサイトから取扱説明書を閲覧やダウンロードができます。
- 必要に応じてプリントもできます。
- ニーズに応じ、多言語対応の取扱説明書も対応できます。

(C)PROCONSULTS2015.07(無断転記転用転載禁止)

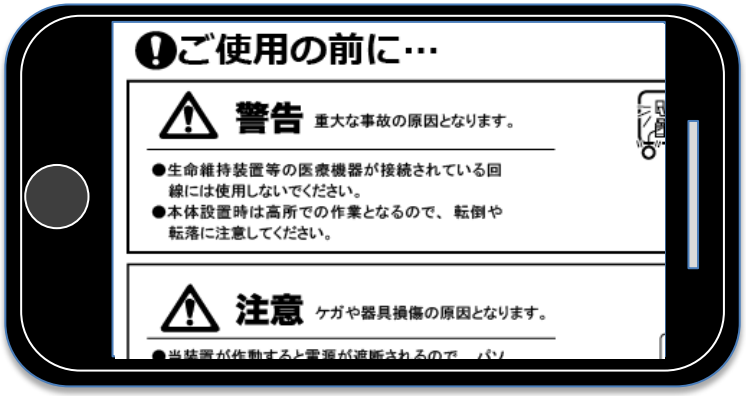
長期間、安全に正しく使用していただくための取り組み

平常時

平常時は、ネット接続のできる状態であれば、どこでもこのように、モバイル最適化された見やすい取扱説明書を閲覧できます。

(C)PROCONSULTS2015.07(無断転記転用転載禁止)

長期間、安全に正しく使用していただくための取り組み



平常時

左のように拡大しスクロールして、読みやすい文字の大きさで、正しい使い方を知ることができます。

(C)PROCONSULTS2015.07(無断転記転用転載禁止)

長期間、安全に正しく使用していただくための取り組み

WARNING

安全上の注意喚起

大きな地震があったときや、点検時期が近づいている場合などの際は、改めて注意を喚起し、様々な安全上の点検などをお知らせします。
安全上の確認ができたら取扱説明書に従い、正しくセットしていただきます。

(C)PROCONSULTS2015.07(無断転記転用転載禁止)

長期間、安全に正しく使用していただくための取り組み

WARNING

適正な使用期間終了のお知らせ

この製品の期待寿命は10年です。10年を経過するとこのようにアクセス画面にはその案内を行い、それ以上ご利用になる場合は、経年劣化の進んだ部品などを交換いただきます。なお、このお知らせをもって当社のこの製品の民事上の製造物責任は終了します。

(C)PROCONSULTS2015.07(無断転記転用転載禁止)

長期間、安全に正しく使用していただくための取り組み

WARNING

リコールのお知らせ

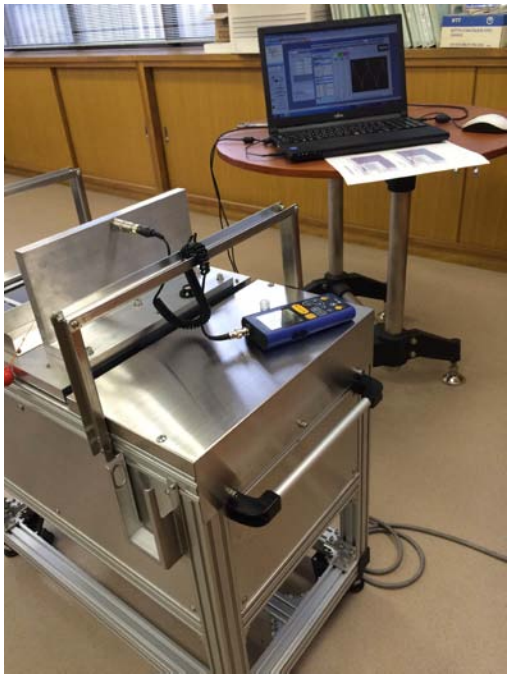
この製品が安全上の問題などで回収を必要とする場合、このように、本体のQRコードをモバイルでアクセスすることにより、リコールを知ることができます。画面の指示に従い、回収、交換などをさせていただきます。

以上のQRコードを利用した安全情報の提供はSafety Check On-demand Technorlogy（TDNインターナショナル株式会社の特許申請中のサービス）を利用しています。

(C)PROCONSULTS2015.07(無断転記転用転載禁止)

性能とその評価について

小型製品用起震機（正弦波）
加速度：80gal 周期0.3sec.
加速度:250gal周期0.2sec.



H27年導入

自社内試験、品質検査について

当社では創業以来多様な地震災害対策製品を製造しています。このため、自社にて常に製品性能評価するための起震装置を保有しています。

大型製品用起震機（ノコギリ波）

H15年導入

(C)PROCONSULTS2015.07(無断転記転用転載禁止)

性能とその評価について

「感震ブレーカー等の性能評価ガイドライン平成27年2月」に記載された下記の性能を達成しています。

【簡易型感震ブレーカー性能評価】
1. 正弦波 加速度80gal、周期0.3秒にて作動しないこと
2. 正弦波 加速度250gal、周期0.5秒にて作動すること（震度5強相当）
※振動機作動時間はそれぞれ１０秒とする。
※振動方向は水平２方向（前後と左右）とする。

タイプ別感震ブレーカー等の性能表示（簡易タイプ）

出荷予防性能【必須項目】	感震遮断	★
	予防範囲	★ ★ ★
避難安全等確保機能【選択項目】	照明確保	—
	通電継続回線確保	—

取扱説明書表示内容

【性能試験と評価について】
当該製品は、第三者機関株式会社ラボテックにて性能評価を受けている。

(C)PROCONSULTS2015.07(無断転記転用転載禁止)

品質管理について

当社では、製品について、不良返品、クレームゼロを目指し、下記の取り組みを、当社だけでなく、製造工場、流通小売事業者などに情報を公開し、常に改善に取り組むことを実施しています。

【設計品質管理】

設計時において、お客様組み立てに際し、構造を理解していただき、正しく組み立て、所定の性能を発揮できるよう、下記の管理規定ににより厳格に設計品質を維持しています。

- 設計寿命15年、期待寿命10年を達成するための素材、構造であること。
- 販売引き渡し後の消費者への説明責任を達成し、安全に正しく使用していただくための最新の技術を導入すること。
- 所定の動作性能を維持するための、設計時の試験を十分に行うために、試験装置を所持し、定期的に第三者試験機関にて性能評価を確認すること。
- 万一、当社製品にて拡大損害が生じた場合、もしくは生じることが予想された場合、リコールも含め、直ちに原因を究明し、被害者救済のための社内体制を維持すること。

(C)PROCONSULTS2015.07(無断転記転用転載禁止）

【製造品質管理】

製造時においても、1の設計品質管理条件を製造現場に反映し、より良い品質に改善するための取り組みを実施、厳格に製造品質管理を実施しています。

- 設計寿命15年、期待寿命10年を達成するための素材、構造であるための材料などの品質管理、製造工程の確認、従業員などの教育を実施する。
- ゼロディフェクトを目指し、指定された性能を維持するための定められた試験を実施、抜き打ち的に実施する当社の設計品質管理の要求に対し、その試験結果を提示すること。
- 万一、設計も含む不備が判明した場合は、直ちにその改善を実施すること。
- 所定の動作性能を維持するための設計時の試験を十分に行うために、必要に応じ、設計品質管理と共に性能評価を確認すること。
- 万一、当社製品にて拡大損害が生じた場合、もしくは生じることが予想された場合、リコールも含め、直ちに原因を究明し、被害者救済のための社内体制を維持すること。

(C)PROCONSULTS2015.07(無断転記転用転載禁止)

品質保証の取り組み

当社では、購入者だけでなく長期間この製品を利用する方が、正しくこの製品を使用し、所定の期間、その性能が発揮できるための品質保証規定を定めています。より良い製品に改善するための取り組みを実施しています。

- 苦情や相談については真摯にその意見を受け止め、経営から製造、販売までの共有情報として、改善、クレームの解決に努める。
- 指定された性能を維持するための定められた試験を実施、その試験結果を10年以上保管し、いつでも閲覧可能にすること。
- 万一、設計も含む不備が判明した場合は、直ちにその改善を実施すること。
- 所定の動作性能を維持するための設計時の試験を十分に行うために、必要に応じ、設計品質管理と共に性能評価を確認すること。
- 万一、当社製品にて拡大損害が生じた場合、もしくは生じることが予想された場合、リコールも含め、直ちに原因を究明し、被害者救済のための社内体制を維持すること。
- 長期使用における経年劣化について、10年間の期待寿命を定め、製造から10年を経過した場合、使用者にその情報を伝える取り組みを行う。

(C)PROCONSULTS2015.07(無断転記転用転載禁止)

- 工場での品質管理・検査などについては、納入仕様書をご参照ください。
- 詳しい使用方法については取扱説明書をご参照ください。
- 取扱説明書に記載されていない特殊な配電盤などの場合は、当社までご連絡ください。

ご静聴ありがとうございました。

(C)PROCONSULTS2015.07(無断転記転用転載禁止）